

UNIVERSIDAD SAN PEDRO

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



**Evaluación del sistema de abastecimiento de agua
potable en los centros poblados de Huanja y Chontayoc,
Jangas - Independencia - Huaraz - Ancash**

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero(A) Civil

Autor

Carrión Puelles, Naldi Susan

ASESOR

Urrutia Vargas, Segundo Segundo

Huaraz – Perú

2018

ABSTRACT

Ante la baja cobertura de agua y saneamiento en zonas rurales del país, se han impulsado diversas modalidades de intervención pública y privada. En el análisis de la deficiencia de la inversión pública se han detallado diversas causas y entre ellas las relacionadas con las deficiencias técnicas en la concepción de los diseños y en la ejecución de sus procesos constructivos. En este contexto, bajo la aplicación de la metodología de estudios de caso se analiza el caso de un sistema de agua potable rural cuyo diseño y ejecución fue financiado, monitoreado y supervisado con inversión privada. Así, se pretende contribuir con el análisis del tipo de problemas técnicos en el diseño o construcción que pueden presentarse en los proyectos de agua y saneamiento rural financiados por el sector privado. De esta manera, se busca contribuir con la generación de información que permita sustentar que la eficiencia en el diseño técnico de la infraestructura de agua y saneamiento rural no se encuentra ligada a la fuente de inversión, pública y privada, sino que existen deficiencias en la calidad de los diseños técnicos de este tipo de infraestructura.